



พัฒนาเครื่องถอดยางรถยนต์
Developed a tire removing machine

นายพันธกานต์ จันทร์แจ่ม
นายอิสรา สุวรรณโณ

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
แผนกวิชาเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์
วิทยาลัยการอาชีพพิชัย
ปีการศึกษา ๒๕๖๓

ชื่อโครงการ : พัฒนาเครื่องถอดยางรถยนต์
 Developed a tire removing machine

ชื่อผู้จัดทำ : ๑. นายพันธกานต์ จันทร์แจ่ม
 ๒. นายอิสรา สุวรรณโณ

ชื่อครูที่ปรึกษา : ๑. นายคมกฤษ ธีระแนว
 ๒. นายนพดล สาสิงห์

แผนกวิชา : ช่างยนต์
 สาขางาน : เทคนิคเครื่องกล
 ปีการศึกษา : ๒๕๖๓

บทคัดย่อ

การพัฒนาเครื่องถอดยางรถยนต์ ในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อพัฒนาเครื่องถอดยางรถยนต์ โดยมีวัตถุประสงค์เฉพาะดังนี้

- ๔.๑ เพื่อพัฒนาเครื่องถอดยางรถยนต์
- ๔.๒ เพื่อจัดทำกรพัฒนาเครื่องถอดยางรถยนต์
- ๔.๓ เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของการพัฒนาเครื่องถอดยางรถยนต์
- ๔.๔ เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้พัฒนาเครื่องถอดยางรถยนต์

ในการดำเนินโครงการการแบ่งออกเป็น ๔ ขั้นตอน ดังนี้ ขั้นตอนที่ ๑) การศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับ การพัฒนาเครื่องถอดยางรถยนต์ ขั้นตอนที่ ๒) การพัฒนาเครื่องถอดยางรถยนต์ ขั้นตอนที่ ๓) การหาประสิทธิภาพของการพัฒนาเครื่องถอดยางรถยนต์ ๔) ผลการประเมินความพึงพอใจของการพัฒนาเครื่องถอดยางรถยนต์ การศึกษาสังเคราะห์เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเครื่องถอดยางรถยนต์ คณะผู้จัดทำวิเคราะห์ข้อมูลโดยการวิเคราะห์เนื้อหาและวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามโดยการหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการพัฒนาเครื่องถอดยางรถยนต์ พบว่าจากการศึกษาเอกสาร ตำรา หนังสือ อินเทอร์เน็ต รวมถึงการสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ ทำให้คณะผู้จัดทำได้แบบพัฒนาเครื่องถอดยางรถยนต์ ให้มีความเหมาะสมที่สามารถนำไปใช้ให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้ใช้พัฒนาเครื่องถอดยางรถยนต์